ワイヤレス赤外線 LED カメラ「CM812」・取扱説明書

各部名称					
1	赤外線LED	4	AVアウトプット	7	チャンネル切替
2	レンズ	5	AVインプット	8	アンテナ
3	電源(DC12V)	6	電源ランプ		

製品スペック	
型 番	CM 812
イメージセンサー	1/3" OmniVision CMOS
送信周波数	1CH：2.414GHz, 2CH：2.432GHz,3CH：2.450GHz,4CH：2.468GHz
赤外線最大到達距離	～最大約18m
赤外線LED	可視タイプ 30灯
有効画素数	NTSC 510X492（25万画素）
水平解像度	320本
最低照度	3Lux
通信距離	実測値 約30m以内(※数値は弊社のテスト値であり保証値ではございません)
入力	27dBm
電源	DC12V/1000mA
消費電力	4W以下
音声	内蔵マイク
動作温度	-10℃～+50℃
防滴規格	無し(防滴規格ではありません)
セット内容	本体、AVケーブル、変換ケーブル、電源アダプター、アンテナ、簡単日本語マニュアル(本書)、保証書
保証期間	ご購入から 3 ヶ月(初期不良1週間)

※ただし、数値はメーカーのテスト値であり保証値ではございません。

【使用上のご注意】　ご使用前に必ずお読みください

・本製品は精密機械です。取り扱いにご注意ください。
・長時間ご使用頂くと熱を持ち高温に感じる場合がございますが、本体の不良や故障ではなくカメラの仕様になります。
・ご利用頂く環境によって映像にノイズがのる場合もございます。予めご了承ください。
・当商品の基本的な操作方法以外の技術的な操作等のご質問にはお応えできかねますので予めご了承ください。
・使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷は、保証期間内であっても保証対象外になります。
・長時間ご使用頂くと熱を持ち高温に感じる場合がございますが、本体の不良や故障ではなくカメラの仕様になります。
・生産事情によりランプの色やデザイン又は操作方法等が変更になる場合がございますので予めご了承下さい。
・通信距離は弊社検証による実測値(約30m)ですが、ワイヤレスカメラは設置環境(障害物の有無や材質・周辺の電波状況など諸々)により通信距離が大きく異なります。そのため数値は保証値でございませんので、全ての設置環境においての通信距離を保証するものではございません。特に高低差には弱いため、1階と2階など数メートルであっても受信は難しくなります。

【ご使用方法】

■ アンテナを本体のアンテナ接続部に接続し、カメラから出ているケーブルを AV インプットに挿し込み、次に電源を接続し本体の電源を入れてください。(AC 電源に接続をすると本体に自動で電源が供給され、電源ランプが点灯します)
同時に 2 台以上のカメラを設置する場合、カメラとカメラの距離を少なくとも 2 m 以上の距離をとり設置してください。
また、必ずチャンネル数が重複しないように設定してください。

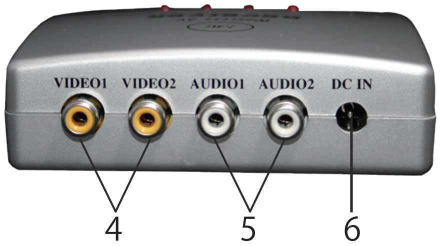
■ カメラの AV アウトプットとテレビ又はモニターを AV ケーブルで接続をすると受信可能です。
※無線受信機（WR310）と接続する場合は、受信機のチャンネルとカメラのチャンネルをあわせることで映像を受信することが可能です。

■ 受信周波数は送信機の周波数と同じチャンネルを設定します。

【よくあるお問い合わせ】

Q. 電源アダプターのランプが点灯しません。
A. 電源アダプターがカメラ本体の奥まで差し込まれているかを確認してください。
Q. 映像が表示されません。（又は映像が不鮮明です）
A. 下記の項目をご確認ください。
①. チャンネル切替スイッチをご確認ください。
②. カメラと受信機の距離が離れすぎていないかご確認ください。
③. 周辺に電波を遮断する物がないかご確認ください。
④. カメラの周波数と受信機の周波数が同じかご確認ください。
(有効距離内で2 台のカメラが同じ周波数の場合、電波が干渉しあう為正常に動作しません）
⑤. 受信機の周辺を確認してください。
受信機の近くに電波を遮断する物や、ラジオなどの周波数で干渉しあう場合がございます。

2.4G 長距離ワイヤレス受信機(WR310)取扱説明書



各部名称

1	アンテナ	4	ビデオ端子		
2	チャンネル切替スイッチ	5	オーディオ端子		
3	チャンネル切替ランプ	6	電源(DC12V)		

製品スペック

型番	WR310
周波数	CH1：2.414MHz / CH2:2.432MHz / CH3:2.450MHz / CH4:2.468MHz
最大受信カメラ	4台
出力	映像出力：75Ω / 1Vp-p　音声出力：10KΩ / 200mVp-p(max)
消費電力	2W以下
動作温度	0～40℃
受信感度	≦-85dBm
セット内容	受信機、アンテナ、ACアダプター、AVケーブル、簡単日本語マニュアル取扱説明書(本書)、保証書
保証期間	ご購入から3ヶ月(初期不良1週間)

※ただし、数値はメーカーのテスト値であり保証値ではございません。

【使用上のご注意】　ご使用前に必ずお読みください

・ご使用環境によって映像にノイズがのる場合もございますので、予めご了承ください。
・受信機は1 台でカメラ4 台対応しております。
・仮に受信機2 台・カメラ8 台をご使用されますと電波干渉しあって、本来受信すべきカメラの映像が映らない場合がございますので、お控えください。
・本商品は『室内監視用』となっております。
・雨ざらしになってしまうような場所でのご使用はおやめください。
・本製品を使用したことにより、直接的もしくは間接的に生じた損害、破損（データを含む）について弊社では一切責任・保障を負いません。
・本製品の基本的な操作方法以外の技術的な操作等のご質問にはお応えできかねますので予めご了承ください。
・予告なくデザイン又は操作方法等は変更になる場合がございます。

【ご使用方法】

1. 監視をしたい場所にカメラを設置してください。
   カメラのチャンネル切替はカメラに付属の説明書に従って行ってください。
   カメラを 2 台以上設置する場合は、カメラとカメラの距離を 2m 以上離して設置してください。

2. 受信機本体に AC アダプターを接続し、AV ケーブルをモニターに接続します。
   接続をするケーブルの色と端子の色を間違わないようにご注意ください。
   受信機のチャンネルキー(本体側面にある切替スイッチ)を切替えることでチャンネルを変更できます。
   チャンネルキーを切替えるごとに前面パネルの赤いランプが移動しチャンネルも切替わります。

3. モニター本体は外部入力(例：ビデオ 1 など)にすることで、モニターに映像が表示され音声も聞こえます。
   モニターの外部入力等の切替方法については、モニターの説明書やお買い求めのメーカー等へお問い合わせください。

【よくあるお問い合わせ】

Q. 映像が表示されません。(又は映像が不鮮明です)
A. 下記の項目をご確認ください。
①. チャンネル切替スイッチをご確認ください。
②. カメラと受信機の距離が離れすぎていないかご確認ください。
③. カメラ周辺に電波を遮断する物がないかご確認ください。
④. カメラの周波数と受信機の周波数が同じかご確認ください。同じ周波数のカメラを2 台以上設置していないかご確認ください。
（有効距離内で2 台のカメラが同じ周波数の場合、電波が干渉しあう為正常に動作しません）
⑤. 受信機の周辺を確認してください。
受信機の近くに電波を遮断する物や、ラジオなどの周波数で干渉しあう場合がございます。